

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
12 avril 2001 (12.04.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/24804 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷: **A61K 35/56**

(21) Numéro de la demande internationale:

PCT/FR00/02766

(22) Date de dépôt international: 5 octobre 2000 (05.10.2000)

(25) Langue de dépôt: français

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:

99/12409 5 octobre 1999 (05.10.1999) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US):
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement): **LOPEZ, Evelyne [FR/FR];** 23, avenue de la Boudonnais, F-75007 Paris (FR). **CHEMOUNI, Alfred, Edouard [FR/FR];** 27, rue de la Villette, F-75019 Paris (FR).

(74) Mandataires: **MARTIN, Jean-Jacques etc.;** Cabinet Regimbeau, 20 rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) États désignés (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) États désignés (régional): brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

— Sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport.

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR PREPARING A COMPOSITION BY MOTHER-OF-PEARL EXTRACTION, COMPRISING INTEGRALLY MOTHER-OF-PEARL COMPONENTS, COMPOSITION OBTAINED BY SAID METHOD AND USE THEREOF IN COSMETICS AND DERMATOLOGY

(54) Titre: PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION PAR EXTRACTION DE NACRE, COMPRENANT L'INTEGRALITE DES COMPOSANTS DE LA NACRE, COMPOSITION OBTENUE PAR CE PROCEDE ET SON UTILISATION EN COSMETIQUE ET DERMATOLOGIE

(57) Abstract: The invention concerns a method for preparing a composition, characterised in that it comprises steps which consist in: a) reducing mother-of-pearl into powder with grain size distribution ranging between about 1 and about 300 µm; b) placing the obtained powder in close contact with an extracting agent in the form of a hydroglycol solution of at least a collagen, of at least a proteoglycan or a mixture thereof; then c) in collecting the extraction mixture, formed by the close contact, constituting the desired composition. The invention also concerns the composition obtainable by said method. Said composition has very interesting properties relative to the skin and/or skin appendages, in particular tissue-regenerating properties, enabling for instance improved wound healing, and anti-ageing properties for preventing and/or visibly reducing effects related to skin and/or skin appendage ageing.

(57) Abrégé: La présente invention concerne un procédé de préparation d'une composition, caractérisé en ce qu'il comprend les étapes consistant: a) à réduire de la nacre en une poudre de granulométrie comprise entre environ 1 et environ 300 µm; b) à mettre la poudre de nacre ainsi obtenue en contact intime avec un agent d'extraction sous la forme d'une solution hydroglycolique d'au moins un collagène, d'au moins un protéoglycane ou d'un mélange de ces derniers; puis c) à récupérer le mélange d'extraction, formé par la mise en contact intime, constituant la composition désirée. La présente invention concerne également la composition susceptible d'être obtenue par ce procédé. Cette composition présente des propriétés très intéressantes vis à vis de la peau et/ou des phanères, notamment des propriétés de régénération tissulaire, permettant par exemple une cicatrisation améliorée, ainsi que des propriétés anti-âge permettant de prévenir et/ou de réduire de manière visible les effets liés au vieillissement de la peau et/ou des phanères.

WO 01/24804 A2